Inhalt.

Seite

Dingemanse, E., J. Freud, S. Kober, E. Laqueur, A. Luchs und **A. W. P. Münch.** Zur Trennung des männlichen (Sexual-)Hormons vom weiblichen (Menformon) 1

Erdös, József und **János Sürü.** Kolloidale Zirkonsäure als Enteiweißungsmittel 6

Awtonomowa, E. Ein Beitrag zur Kinetik der fermentativen Prozesse. Über die Kinetik der Invertase 13

Gawrilow, N. J. und **A. W. Koperina.** Untersuchungen auf dem Gebiete der Tabakchemie. IV. Mitteilung: Zur Methodik der Tabakrauchanalyse 25

Mann, T. Über den Ammoniakgehalt und die Ammoniakbildung im Muskel und deren Zusammenhang mit Funktion und Zustandsänderung. VIII. Mitteilung: Über den angeblichen Anteil des Amidostickstoffs des Blut- und Muskeleiweißes an den chemischen Vorgängen im arbeitenden Muskel 33

Lustig, B. und **R. Katz.** Zur Kenntnis der Unterfraktionen der Globuline und Albumine im Serum. II. Mitteilung: Die Verteilung der Lipoide, des Präzipitinogens und der Bakterienagglutinine auf die einzelnen Unterfraktionen des Rinderserums 39

Glass, Jerzy. Veränderungen der Chlorverteilung im Blute unter dem Einfluß der Ultraviolettbestrahlung 45

Pincussen, L. Methodische Mitteilungen. XIII. Eine Methode zur Bestimmung von Ferri-Ionen, Ferro-Ionen und organisch gebundenem Eisen in biologischem Material. Von W. Roman . . 54

Rona, P., R. Ammon und **H. A. Oelkers.** Fermentative Mandelsäureesterbildung 59

Iwanoff, Nicolai N. und **A. N. Awetissowa.** Über die fermentative Umwandlung des Guanidins in Harnstoff 67

Iwanoff, Nicolai N. und **A. I. Ermakoff.** Über die Atmung der Samen von Ölpflanzen 79

Behrens, Behrend. Über die Beeinflussung der Histaminwirkung durch Kolloide 92

Seite

Naegeli, Clara. Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung der Luftverdünnung auf die Resistenz der roten Blutkörperchen gegenüber hypotonischen Kochsalzlösungen 95

Mancke, Rudolf. Studien über den Cholesterin-Stoffwechsel. I. Mitteilung: Eine gravimetrische Methode zur Bestimmung von freiem und gebundenem Cholesterin in kleinen Blutmengen 103

Meyer-Bisch (†), R. und **F. Techner.** Über das Schicksal parenteral verabfolgten Schwefels 110

Page, Irvine H., L. Pasternak und **Marie L. Burt.** Einfluß des Insulins im akuten Versuch auf die Blut- und Organlipoide 113

Zlataroff, As., M. Andreitschewa und **D. Kaltschewa.** Beitrag zur Biochemie des Zinks. Zink und Hefegärung 123

Scholtz, Hans Georg. Über Änderungen des physikalischen Zustandes von anorganischen Bestandteilen des Serums durch gegenseitige Beeinflussung 135

Barrenscheen, H. K. und **Karl Braun.** Untersuchungen über die Glykolyse des Blutes. III. Mitteilung: Die Hemmung der Glykolyse . . 144

Wrede, Fritz. Ein Apparat zur kontinuierlichen Extraktion größerer Flüssigkeitsmengen bei erhöhter Temperatur 173

Reuter, Fritz. Zur Kenntnis des Antiricins 175

Yoshioka, T. Über die Boassche Benzidinreaktion der Kartoffel . . . 233

Pfeiffer, G. Die Cholesterine im Strukturverbande des Protoplasmas. VI. Mitteilung: Untersuchungen an der Rindermilz 239

— Anmerkung zu der Mitteilung über „Die Zusatzverbrennung zur sauren Jodbestimmungsmethode in organischen Produkten" . . . 244

Meier, Rolf. Zur Methodik der Stoffwechseluntersuchungen an Gewebekulturen. I. Mitteilung: Atmungsmessung an Gewebekulturen. Vorläufige Mitteilung 247

Meier, Rolf. Zur Methodik der Stoffwechseluntersuchungen an Gewebekulturen. II. Mitteilung: Gewichtsbestimmung an einzelnen Gewebekulturen. Gewichtszunahme und Flächenzunahme. Vorläufige Mitteilung 253

Leibowitsch-Liwschina, W. A. Über den Einfluß von einigen Fett- und Ölarten, von Fleisch und Brot auf die wachsende Ratte 260

Lundborg, Martin. Über Farbstoffe der Milch 274

Mozołowski, Wł., T. Mann und **C. Lutwak.** Über den Ammoniakgehalt und die Ammoniakbildung im Muskel und deren Zusammenhang mit Funktions- und Zustandsänderung. IX. Mitteilung: Die Stellung der Ammoniakbildung in der Reihenfolge der chemischen Vorgänge im tätigen Muskel 290

Seite

Ebel, Alfred. Über eine Proteidätherschwefelsäure aus der Milz . . . 306

Spitzer, Karl. Über das Vorkommen eines Dioxyphenylderivates und eines spezifischen Fermentes im Apfel und anderen Fruchtarten . 309

Mayer, K. Ein neues Titrierkolorimeter 314

Umeno, Masaki. Studien über Phosphatase. I. Mitteilung: Über die Nierenphosphatase der verschiedenen Laboratoriumstiere 317

Umeno, Masaki. Studien über Phosphatase. II. Mitteilung: Über die Leberphosphatase der verschiedenen Laboratoriumstiere 324

Umeno, Masaki. Studien über Phosphatase. III. Mitteilung: Über den Phosphatasegehalt der Niere und der Leber bei experimenteller Nephritis 328

Umeno, Masaki. Studien über Phosphatase. IV. Mitteilung: Über die optimale und die Zerstörungstemperatur der Nierenphosphatase . 334

Umeno, Masaki. Studien über Phosphatase. V. Mitteilung: Über die Glycerophosphatase der Leucocyten im Blute 339

Umeno, Masaki. Studien über Phosphatase. VI. Mitteilung: Über das Vorkommen der Phosphatase in der Galle und im Pankreassaft . 346

Schmidt, A. A. und **Klara Tuljtschinskaja.** Die Widerstandsfähigkeit des Insulins gegenüber einigen Bakterien 352

Broeze, J. R. Die Einwirkung des Ptyalins auf Stärke. II. Elektrolyteinflüsse 365

Németh, L. Untersuchungen über die Wirkung der Brenztraubensäure auf die Drosophila melanogaster 385

Heilmeyer, L. und **W. Krebs.** Die quantitative Bestimmung des Urobilins und Urobilinogens mit dem Zeissschen Stufenphotometer. 393

Karström, H. Zur Spezifität der α-Glucosidasen 399

Fischer, Anton und **Alfred Blankenstein** Untersuchungen über die chemische Konstitution der Serumeiweißkörper. IV. 404

Mc Kenzie, Alex. und **Patrick Dunbar Ritchie.** Studien über asymmetrische Synthese. IX. Mitteilung: Die Bildung von optisch aktiven substituierten Glykolsäuren aus l-Menthyl- und l-Bornyl-α-Naphthoylformiaten 412

Küntzel, A. und **O. Dietsche.** Einwirkung von Pankreatin auf Kollagen in Abwesenheit von Neutralsalzen und Puffergemischen. I. . . . 423

Küntzel, A. und **O. Dietsche.** Einwirkung von Pankreatin auf Kollagen in Abwesenheit von Neutralsalzen und Puffergemischen. II. . . . 435

Nauen, F. Über eine Beziehung zwischen Quellung und Proteolyse des Kollagens 441

Seite

Page, Irvine H. und **Wilh. Menschick.** Über das Vorkommen von Ergosterin im menschlichen Gehirn 446

Alexeeff, A. I. und **K. I. Russinowa.** Über die Einwirkung der physikalischen Faktoren auf die Katalase des Blutes. II. Mitteilung: Die Einwirkung einiger physiko-therapeutischer Prozeduren auf die Katalase des Blutes 460

Lustig, B. und **P. Haas.** Zur Kenntnis der Unterfraktionen der Globuline und Albumine im Serum. III. Mitteilung: Die elementare Zusammensetzung, die Verteilung des Amid-N, Humin-N, Diamino-N, Mono- und Nichtamino-N, des Tryptophans und der Kohlenhydrate auf die einzelnen Unterfraktionen des Rinderserums 472

Warburg, Otto. Über Nicht-Hemmung der Zellatmung durch Blausäure 493

Jacobsohn, Kurt P. Bemerkung zu: „Untersuchungen über den Blutzucker. II." von P. Rona und W. Fabisch 498

Autorenverzeichnis 500